WebFront : Eco-Conception Front-End et Performance Durable des Interfaces Web

Lien : https://innov-systems.com/formation/webfront-eco-conception-front-end-et-performance-durable-des-interfaces-web

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
TWC241

CATÉGORIE
Conception Site Web, Rédaction Web et Wordpress

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les enjeux environnementaux liés au développement Front-End
- Identifier et appliquer les principes de l’éco-conception dans les projets web
- Maîtriser les outils d’audit et d’analyse de performance énergétique d’un site
- Mettre en œuvre des pratiques de code et d’architecture web responsables
- Intégrer la dimension durable dans les processus agiles et les décisions techniques
- Savoir argumenter et promouvoir une approche d’éco-conception au sein de son équipe

POUR QUI ?

- Développeurs Front-End confirmés
- Intégrateurs Web
- Lead Développeurs et Responsables techniques souhaitant réduire l’impact environnemental des projets numériques
- UX/UI Designers impliqués dans la performance technique des interfaces

Programme détaillé

1 / INTRODUCTION À L'ÉCO-CONCEPTION NUMÉRIQUE

- État des lieux : impacts environnementaux du numérique
- Cycle de vie d'un service web et sources d'émissions carbone
- Rôle du développeur dans la réduction de l'empreinte environnementale

2 / PRINCIPES ET MÉTHODES DE L'ÉCO-CONCEPTION WEB

- Définition, cadre normatif et référentiels (Green IT, RGESN, Ecoindex)
- Notion d'unité fonctionnelle et de performance utile
- Éco-budget et indicateurs d'impact : CO_2, bande passante, CPU, mémoire

3 / APPROCHE SYSTÉMIQUE ET PENSÉE DURABLE

- Intégrer l'éco-conception dès la phase de conception produit
- Trouver l'équilibre entre expérience utilisateur et sobriété
- Identifier les leviers d'action à court et long terme

4 / OUTILS D'AUDIT ET DE MESURE D'IMPACT

- Introduction aux outils d'évaluation (Ecoindex, Lighthouse, WebsiteCarbon, GreenFrame...)
- Lecture et interprétation des métriques de performance et d'impact
- Réaliser un audit complet d'un site existant

5 / OPTIMISER LE CODE ET LES RESSOURCES FRONT-END

- Structurer un code HTML/CSS/JS sobre et performant
- Bonnes pratiques de chargement (lazy loading, minification, compression)
- Gestion efficace des images, polices et médias
- Réduction de la dette technique et maintien de la performance dans le temps

Innov Systems

6 / PERFORMANCE ET ACCESSIBILITÉ : DEUX LEVIERS COMPLÉMENTAIRES

- Lien entre accessibilité, performance et sobriété
- Techniques partagées : structure sémantique, lisibilité, interaction fluide
- Études de cas : évaluer les compromis entre UX et impact environnemental

7 / ÉCO-CONCEPTION ET PROCESSUS AGILE

- Intégrer la durabilité dans les rituels agiles (Sprint Planning, DoD, Retrospective)
- Collaborer avec UX/UI, PO et QA pour une approche cohérente
- Documentation et suivi des indicateurs de sobriété numérique

8 / CONSTRUIRE UNE CULTURE D'ÉQUIPE DURABLE

- Identifier les freins organisationnels et leviers de changement
- Sensibiliser et embarquer les équipes techniques et produit
- Créer des communautés de pratique et valoriser les retours d'expérience

9 / MISE EN PRATIQUE : DU DIAGNOSTIC À L'ACTION

- Atelier collectif : audit, plan d'action et refonte éco-responsable d'une page web
- Élaboration d'une charte d'éco-conception pour son équipe ou son organisation
- Synthèse, évaluation et plan de montée en compétence individuelle

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

24 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 20 Août 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 22 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems